

**งานวิจัยและพัฒนาที่พร้อมจะถ่ายทอด**  
**“คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์จากแป้งพุทธรักษากินได้”**

ผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยีที่จะถ่ายทอด	คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์จากแป้งพุทธรักษากินได้
ชื่อโครงการวิจัย	การศึกษาคุณลักษณะของแป้งที่แยกได้จากพุทธรักษากินได้ ( <i>Canna edulis</i> Ker.) การศึกษาโครงสร้างจุลภาคคุณสมบัติเชิงหน้าที่และการใช้ประโยชน์จากแป้งพุทธรักษา
นักวิจัย	ดุษฎี อุตภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ข้อมูลเบื้องต้น	พุทธรักษากินได้ (Edible canna : <i>Canna edulis</i> ) เป็นพืชให้แป้งชนิดหนึ่ง ที่พบในบริเวณพื้นที่เขตร้อนของทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย แอฟริกา หมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก และรัฐฮาวาย ซึ่ง ในประเทศไทยพบ 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ไทยเขียวและไทยม่วง มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างหลากหลาย เช่น ใช้บริโภคแห้งได้ดินโดยการต้ม ย่าง หรือเผา ส่วนต้นอ่อนใช้รับประทานเป็นผักสด ใช้เป็นอาหารปศุสัตว์ในรูปของแห้งต้มสุก และใช้แห้งในการผลิตแป้งในระดับอุตสาหกรรมขนาดเล็กเพราะแป้งพุทธรักษา มีคุณสมบัติในด้านความหนืดและย่อยง่าย
ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา	การสกัดแป้งจากเหง้าใต้ดินของพุทธรักษากินได้ คุณสมบัติ และศักยภาพของการนำแป้งพุทธรักษามาใช้ประโยชน์ และการนำแป้งพุทธรักษาไปใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเทคโนโลยีในการผลิตแป้งพุทธรักษาตัดแปรรูป
จุดเด่นของผลิตภัณฑ์	ได้รับองค์ความรู้ทั้งหมดเกี่ยวกับแป้งพุทธรักษา เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แป้งตัดแปรรูป และอื่นๆ ที่มีมูลค่าสูงต่อไปในอนาคต
สถานภาพผลิตภัณฑ์	พร้อมที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่บริษัท/หน่วยงานที่สนใจ รวมทั้งการร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ในขั้นต่อไป ๆ ร่วมกัน
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	
ผู้สนับสนุนทุนวิจัย	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
ผู้ประสานงาน/ ติดต่อสอบถาม	นายปณิธาน ลีละธนาวิทย์ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและกฎหมายเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) 113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหนึ่ง ปทุมธานี 12120 โทร 02-564-6700 ต่อ 3128 โทรสาร 02-564-6701 E-mail : <a href="mailto:panitan@biotec.or.th">panitan@biotec.or.th</a>